DN1　取扱説明書

直接 LED 照明　スタンドなし

2011/08/28

HappyTech

第 1 版

内容

第１章　安全および取扱い上の注意事項

本章は、安全および取扱い上の注意事項についてご説明します。

この説明書は、安全および取扱い上の注意事項を、「警告」と「注意」の２つに分け、補足説明を、「注記」で示します。必ず、内容をよくご理解されてから本文をお読みください。お読みになった後は、いつでも見られる場所に本書を保管してください。

警告：誤った取扱をすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
注意：誤った取扱をすると、人が障害を負う、または物的損害が想定される内容を示します。
注記：説明の過程で、重要、または補足的な手順、事項を示します。

⚠ 警告

- 本品の改造や分解などはしないでください。
- 水につけたり、濡れた手で操作したりしないでください。
- LED 発光面には、LED の光が直接目に入ることを防ぐカバーがついています。このカバーは絶対に取り外さないでください。使用している高輝度 LED などを直接目で見ると、目がやけどするなどの危険があります。
- 万一、煙や、その他変なにおいなどの異常動作の場合には、速やかに本体に電源が供給されない状態にして、異常状態が収まるのを確認してから、カスタマーサービスへご連絡ください。
- 付属 AC アダプタ以外は、本品に使用しないでください。性能不足や過剰などにより、火災や感電、その他故障の原因となります。
- 本品を車内で使用する場合には、別売の専用車載キットを使用してください。他の製品を用いて本品を使用すると、性能不足や過剰などにより、故障の原因となります。
- 本品に使用している半導体は、標準仕様品です。その動作温度範囲は、-20℃～75℃程度で、製品の設置場所は、この温度範囲より 20℃以上低い必要があり、車内ダッシュボード上や、高温の場所での使用は適しません。また、高温環境の設置や使用は、半導体や LED の寿命が短くなるなど、故障の原因となります。
- その他、危険と思われる行為はしないでください。

⚠ 注意

- 本品の設置場所を変えたり、移動したりする時は、必ず AC アダプタを 100V コンセントから外した状態で行うか、または、アダプタプラグを本体から外し、本体に電源が供給されない状態で行ってください。
- 万一、内部に水などが入った場合には、速やかに本体に電源が供給されない状態して、カスタマーサービスへご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電、その他故障の原因となります。

第 2 章　製品の特徴

本章は、製品特徴についてご説明します。

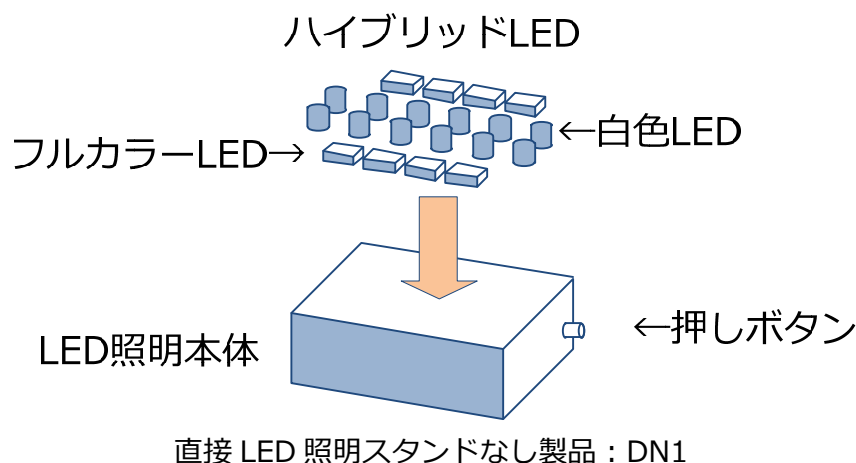
直接 LED 照明スタンドなし：DN1 とは？

LED を小型で軽量なケースに収めたのが本製品です。部屋全体の明るさは、既にある室内灯や他の全体照明に任せて、もう少し明るさや色味を変えたい場所へ、簡単に設置できる LED 照明です。

照明本体は、白色 LED を 12 個、フルカラーLED を 8 個、合計 20 個のハイブリッド LED を使っています。白色 LED で明るさを確保し、フルカラーLED で気分や適用場所に応じて発光色を変えます。LED は、押しボタンだけの簡単な操作で、発光色を変えられます。省エネ性に関しては、最大でもわずか 1.8 ワットで光ります。LED 光は、目を保護するカバーを通して、直接ケース外部へ出力します。

他製品は、設置スタンドを持ちますが、本品は、設置がより自由となるように LED 照明本体のみを製品化しました。

小型、軽量な LED 照明ですので、お手元の照明、デスクサイドやベッドサイド照明として、簡単に設置場所や雰囲気を変えられ、長時間使用しても消費電力が少ないエコ製品です。

直接 LED 照明スタンドなし製品：DN1

（白色 LED、フルカラーLED は外部からは直接見えません）

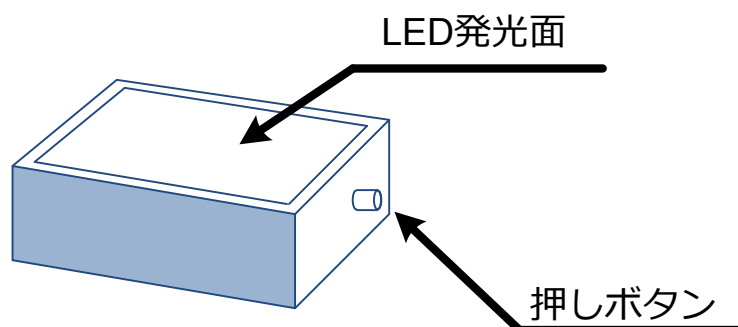
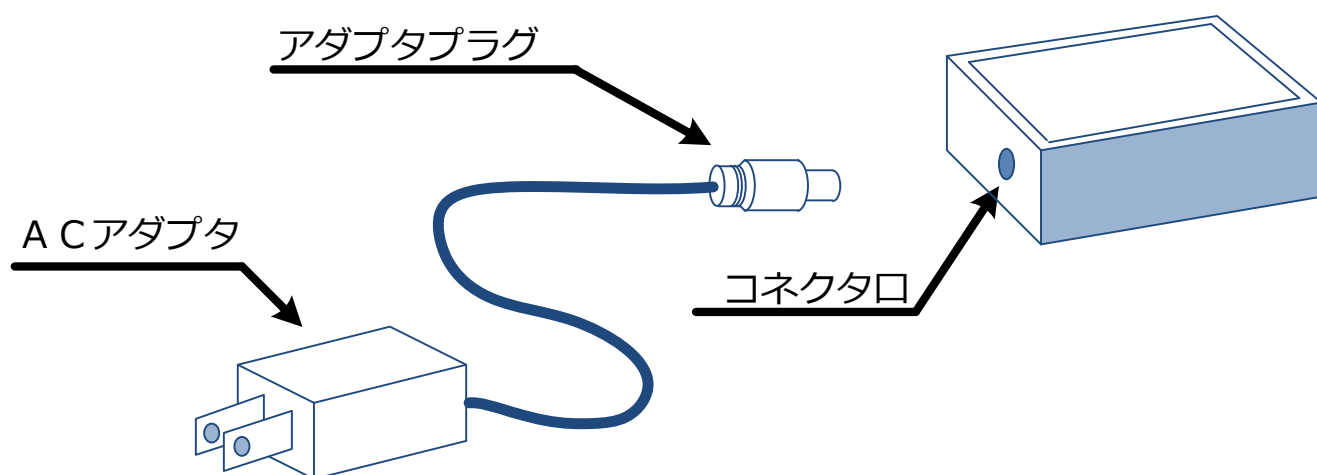
第 3 章　セット内容と各部名称

本章は、セットの内容とその名称についてご説明します。

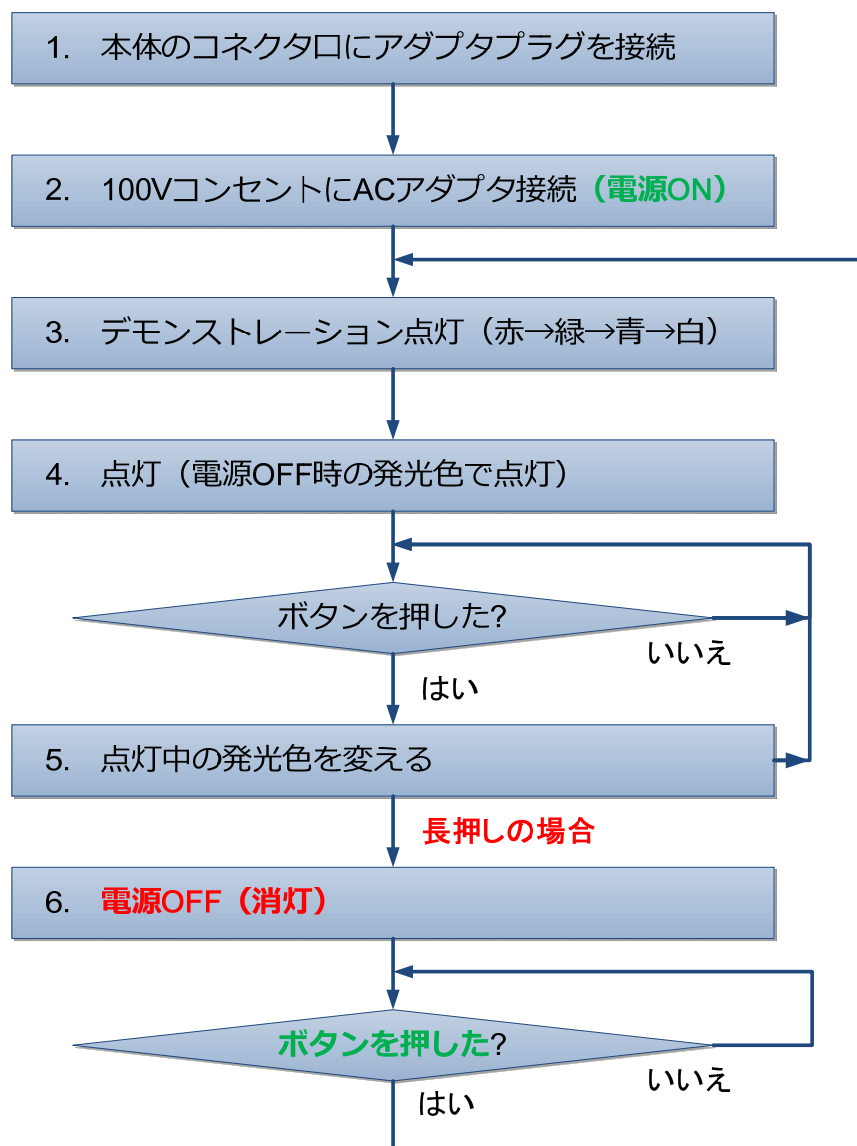
セット内容の確認

最初にセットの内容をご確認ください。

LED 照明本体（スタンドなし）	1 個
AC アダプタ	1 個
取扱説明書（本書）	1 冊

各部の名称

第 4 章　使用方法

本章は、製品の基本的使用方法をご説明します。10 ページのクリックレファレンスもご参照ください。

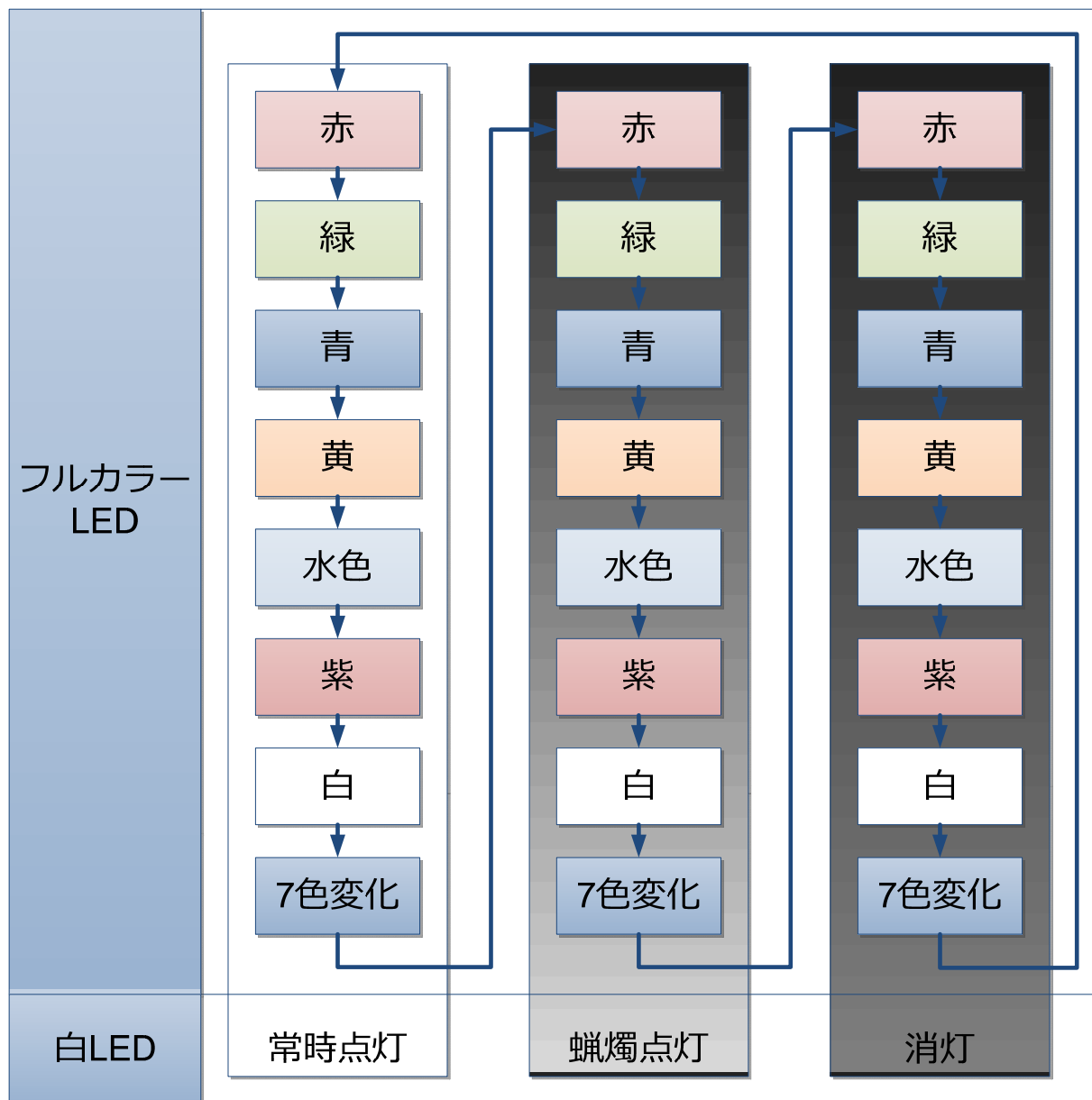
電源の投入、発光色の変更方法

製品の使い方を、上の図に示します。付属の AC アダプタプラグを、本体のコネクタ口へ接続し、AC アダプタを、100V コンセントにつないでください。青→緑→赤→白と自動的に発光色が変わるデモンストレーション点灯の後、点灯します。

発光色を変える時は、本体横の押しボタンを押してください。また、このボタンを 3 秒以上長く押すと、電源 OFF となります。電源 OFF の状態で、押しボタンを押すと、電源 ON となり、点灯します。

デモンストレーションの後に点灯する発光色は、電源 OFF の時の状態が復元されます。

発光色の変更順序

押しボタンを押すと、発光色が下の図に示す順番で変わります。フルカラーLED が 7 色変化の時に、押しボタンを押すと、白色 LED が点灯→蝋燭→消灯と変化します。白色 LED とフルカラーLED は同時に発光します。

フルカラーLED	赤	赤	赤
	緑	緑	緑
	青	青	青
	黄	黄	黄
	水色	水色	水色
	紫	紫	紫
	白	白	白
	7色変化	7色変化	7色変化
白LED	常時点灯	蝋燭点灯	消灯

注記：7 色変化は、フルカラーLED が、自動的に赤→緑→青→黄→水色→紫→白→赤…の 7 色を繰返して発光します。

注記：蝋燭点灯とは、白色 LED が、ろうそくのように揺らめいて発光します。

電源の切断方法

①AC アダプタをコンセントから引き抜く、②本体のコネクタ口からアダプタプラグを引き抜く、③本体押しボタンを 3 秒以上長く押す、の 3 つの方法があります。

第 5 章　故障かなと思った時の対処方法

正常に動作しない場合は、以下の内容をご確認ください。

項番	症状	対策
1	動作開始しない	本体と AC アダプタの接続を確認してください。確認しても動作しない場合には、AC アダプタ、または、本体が故障している可能性があります。カスタマーサービスへご連絡ください。
2	全ての白色 LED が点灯しない	故障ではありません。 白色 LED を消灯したまま電源を切ると、次回、電源を入れる時は、消灯状態のままです。押しボタンを長く押すと、白色 LED は再び点灯します。
3	一部の白色 LED が点灯しない	白色 LED は、3 個×4 系統あります。このうちいずれかの系統で故障している可能性があります。カスタマーサービスへご連絡ください。
4	白色 LED の発光色にムラがある	故障ではありません。 白色 LED は、デバイス生産の都合上、同一ロットでも発色、明るさにバラツキが発生します。本品は、同一ロット品を使用しておりますが、この点、ご容赦ください。
5	押しボタンを押してもフルカラーLED の色が変わらない、または、色変化が順番どおりでない。	故障ではありません。 フルカラーLED の色変化には、約 1 秒かかります。色が変化している最中に、続けて押しボタンを押した場合は、指定された色へ変化しない場合があります。 押しボタンを押す時は、1 秒以上の間隔を空けて押してください。色変化が順番どおりでない場合でも、1 秒以上の間隔を空けて押せば、正常な状態に戻ります。

第 6 章　仕様

LED 照明本体	寸法：68mm（W）× 68mm（D）× 28mm（H）（突起物は含まず） 重量：約 100g 消費電力：最大 1.8W（白色 LED 常時点灯、フルカラーLED 白発光した時）
使用 LED	高輝度白色 LED：12 個 フルカラーLED：8 個
AC アダプタ	100V 50/60Hz 対応 PSE 規格あり 寸法：45mm（W）×40mm（D）×70mm（H）（突起物は含まず） 重量：約 110g（コード含む） コード長：約 1.8m

変更履歴

版数	月日	章	変更内容	変更理由
1	2011/08/28		新規作成	

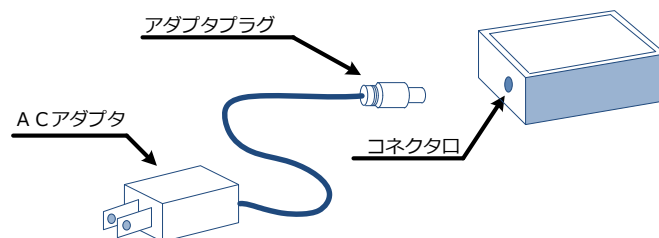
HappyTech アドレス

ホームページ　http://happytech.jp

カスタマーサービス　customerservice@happytech.jp

一般的なお問い合わせ　info@happytech.jp

クイックレファレンス

特徴

- 小型、軽量な照明本体で設置や移設が簡単
- 押しボタンで24種（＝8×3）の発光色を選択
- 押しボタンの長押しで電源OFF

各部名称

使用方法

	常時点灯	蝋燭点灯	消灯
フルカラーLED	赤	赤	赤
	緑	緑	緑
	青	青	青
	黄	黄	黄
	水色	水色	水色
	紫	紫	紫
	白	白	白
	7色変化	7色変化	7色変化
白LED	常時点灯	蝋燭点灯	消灯

1. 本体のコネクタ口にアダプタプラグを接続
2. 100VコンセントにACアダプタ接続（**電源ON**）
3. デモンストレーション点灯（赤→緑→青→白）
4. 点灯（電源OFF時の発光色で点灯）

ボタンを押した?　はい／いいえ

5. 点灯中の発光色を変える

長押しの場合

6. **電源OFF（消灯）**

ボタンを押した?　はい／いいえ